



Clinical effects of proton pump inhibitors

Focus on pharmacogenetics, kinetics and dynamics

1. Verschillen in de farmacogenetische, kinetische en dynamische profielen tussen proton pomp remmers uiten zich in zowel de mate, de aanvang en de duur van de zuurremming (dit proefschrift)
2. Esomeprazol 40 mg geeft snellere en sterkere zuurremming dan pantoprazol 40 mg en rabeprazol 20 mg (dit proefschrift)
3. Alle PPIs worden beïnvloed door CYP2C19 polymorfisme (dit proefschrift)
4. Aangezien 35% van de Westerse bevolking een CYP2C19*17 variant heeft, dient de impact van deze grote groep snelle metaboliseerders op de werking van (onder andere) proton pomp remmers nader te worden onderzocht (dit proefschrift)
5. Na herhaalde toediening vertoont pantoprazol, in tegenstelling tot esomeprazol, een plafond effect in de zuurremming (dit proefschrift)
6. Resultaten van studies naar de invloed van genetische variabiliteit op de effectiviteit van geneesmiddelen dienen te worden vertaald naar praktische adviezen voor zowel voorschrijvers als apothekers (J. Kirchheiner. Nature Reviews Drug Discovery 2005;639-647)
7. Aanwezigheid van een apotheker op een verpleegafdeling verbreedt zowel de blik van de arts als van de apotheker (R. MacLaren, C.A. Bond. Pharmacotherapy. 2009;29:761-8)
8. Er is onvoldoende bewijs voor een klinisch relevante interactie tussen proton pomp remmers en clopidogrel (L. Laine, C. Hennekens. Am J Gastroenterol. 2010;105:34-41)
9. Drugs don't work in patients who don't take them (citaat C. Everett Koop. N Engl J Med. 2005;353:487-97)
10. De toename in incidentie van obesitas kan mogelijk geremd worden door de term 'fast food' te vervangen door 'fat food' (documentaire Super Size Me)
11. Geduld kan een zure zaak zijn